

世界日報

THE WORLD
Morning Post

張大兩日每

(張一報費界世送附日期星每)

號八十百八第

社址北京石柵馬大街九十號 電話編輯部西局二三二八營業部七百九十號

報 價		附 註	
零售	每份五分	本報訂閱	每月一元二角
本埠	每月三元六角	外埠	每月四元
國內	每季十元	國外	每季十二元
國外	每半年二十二元	國外	每年四十二元

目 價 告 廣		報 別	
第一版	每行二十五字每日大洋七角	甲	第一版
第二版	每行二十五字每日大洋四角	乙	第二版
第三版	每行二十五字每日大洋三角	丙	第三版
第四版	每行二十五字每日大洋二角	丁	第四版
第五版	每行二十五字每日大洋一角	戊	第五版

故宮博物院端節擴充開放地點減價

五月三十一日起至六月九日止
第一日開放西園及午門
第二日開放東園及午門
第三日開放西園及午門
第四日開放東園及午門
第五日開放西園及午門
第六日開放東園及午門
第七日開放西園及午門
第八日開放東園及午門
第九日開放西園及午門

北京直隸省銀行廣告

本行開辦有年，信用素著。久為各界所推許。茲為發展業務起見，對於各項存款，無不格外優待。凡有存款，均按規定利率計算。利息優厚。手續簡便。歡迎各界光臨。總行設於北京。分行遍設各省。如蒙惠顧，無任歡迎。

中國南洋兄弟煙草公司啟

本公司五十年來，經營煙草，極為發達。現為擴大業務，特在各地設立分公司。凡有欲購者，請向各分公司洽購。本公司煙草，品質優良，價格公道。歡迎各界光臨。

北京電話局要廣告

本局為便利市民，特在各地設立電話分機。凡有欲購者，請向本局洽購。本局電話，通話清晰，收費低廉。歡迎各界光臨。

中南銀行廣告

本行資本總額二千萬元。現已收足。凡有存款，均按規定利率計算。利息優厚。手續簡便。歡迎各界光臨。總行設於上海。分行遍設各省。如蒙惠顧，無任歡迎。

濟世丸

治一切虛弱、咳嗽、氣喘、痰多、胸悶、胃痛、腹痛、泄瀉、痢疾、婦女經閉、赤白帶下、產後虛弱、小兒疳積、驚風、抽搐、一切雜症。每瓶大洋一元。

瑞慶德

綢緞呢絨 八五扣
毛織呢絨 八五扣
花素線呢 九扣
洋貨布疋 九扣

法權委員報告書

現已出版。每冊大洋二角。外埠加郵費四分。總發行所北京世界日報社。

京漢鐵路工務處

招標承辦。凡有欲承辦者，請向本處洽購。本處工程，規模宏大，技術精良。歡迎各界光臨。

華昌製版局廣告

本局精製銅版、鉛版、鋅版、石版、木版、紙版、各種印刷。品質優良，價格公道。歡迎各界光臨。

天威拍賣行

拍賣各種名貴物品。凡有欲購者，請向本行洽購。本行拍賣，信譽昭著，價格公道。歡迎各界光臨。

珍珠茶莊

批發零售。凡有欲購者，請向本莊洽購。本莊茶葉，品質優良，價格公道。歡迎各界光臨。

理格洋行

經銷各種洋貨。凡有欲購者，請向本行洽購。本行洋貨，品質優良，價格公道。歡迎各界光臨。

新天津報擴充北京分社啟事

本報為擴大宣傳，特在北京設立分社。凡有欲購者，請向本分社洽購。本分社業務，範圍廣泛，服務周到。歡迎各界光臨。

北新書局新特價展期七天

日期：自五月二十九日至六月四日

地點：東廠胡同西口外東北

電話：東局一二〇三

息。據某方面上海電訊。孫傳芳已將軍隊退至泗州。(即泗縣)固鎮臨淮關成一箇角。

西局電詳出讓

有者詳由西局二九七五號接洽可也

黑軍一團抵奉

△定昨日開拔入關

奉當局令東三省軍隊。集中

己中止回任云。

丁喜祥爲第十七軍副軍長。
仍兼任旅長原職。

金壽良返濟南
△因濟南防務重要
新魯社濟南通訊云。金壽良

德機飛機十六架。已於二十
八日運到天津。原定在青
空貨。現聞其種關係。改在
天津空貨。故特電山東軍署
派員來津起運。魯軍趙超參

張順對日使之重要表示
駐京日使。業於星期一上午
大第向魯國軍總司令張作霖
聞此。旋即與辭。斷行之職。
並請芳澤日使對於此事。
再行考慮云。



傑言警頑
作情世艷

Norma Talmadge in

此片一經放映，無不稱讚。其情節之曲折，人物之鮮活，實為近年來罕見之佳作。凡欲觀此片者，請速往各戲院購票，以免向隅。

夜場 五角
日場 三角
八角

克
片笑一
王大

克
片笑一
王大

克
片笑一
王大

克
片笑一
王大

克
片笑一
王大

克
片笑一
王大

克
片笑一
王大

克
片笑一
王大

郭泰祺訪日
郭泰祺氏於二十九日由滬赴日，與日方代表商討中日關係。據悉，郭氏此行旨在加強中日友好，並就當前國際形勢交換意見。日方對郭氏之來訪表示歡迎，並希望雙方能就共同關切之問題達成協議。

使團昨開會議
駐日使團於昨日召開例會，討論當前中日關係及使團工作。會議由駐日大使主持，各隨員均出席。會議決定，使團將繼續加強與日方之溝通，並就當前國際形勢交換意見。

英兵一營北上
駐日英兵一營已於昨日啟程北上，前往中國東北地區。該營之北上，旨在加強中國之防務，並維護中國之領土完整。英方表示，將繼續支持中國之抗戰，並與中國政府密切合作。

滬商會函英使
上海商會昨日致函駐滬英使，就當前國際形勢交換意見。商會表示，中國政府將繼續堅持抗戰，並希望英方能給予更多之支持。英使對商會之來函表示理解，並表示將盡力維護中國之利益。

向工部局抗議
上海各界昨日向工部局提出抗議，要求改善市政建設。抗議者認為，工部局在市政建設方面存在嚴重之不足，導致城市環境惡化，居民生活不便。他們要求工部局採取有效措施，改善市政建設，提高城市管理水平。

紀念五卅詳情
上海各界昨日舉行紀念五卅活動，紀念五卅慘案。活動包括集會、遊行、演講等，各界人士踴躍參加。紀念活動旨在喚起國民之覺醒，並加強國民之團結，以應對當前之國際形勢。

本週內有關議
本週內將舉行有關國際形勢之會議，討論當前國際形勢及未來之發展方向。會議將邀請各國代表參加，就當前國際形勢交換意見，並就未來之發展方向達成共識。

要聞簡報
本週要聞簡報，包括國際形勢、國內動態、地方新聞等。國際形勢方面，中日關係緊張，英方支持中國抗戰。國內動態方面，國民政府加強了對抗戰之領導。地方新聞方面，各地民眾積極支持抗戰。

蘇俄政府預備
蘇俄政府已預備好，將對日本採取軍事行動。蘇俄政府表示，日本之侵略行為已嚴重威脅到蘇聯之安全，蘇聯將不得不採取軍事行動，以維護自身之利益。蘇俄政府呼籲中國政府加強與蘇聯之合作，共同應對日本之侵略。

英政府留員清理事件
英政府已決定清理留員事件，並對相關人員進行處分。英政府表示，留員事件嚴重損害了英國之聲譽，必須予以嚴正處理。英政府將對相關人員進行處分，並採取措施，防止類似事件再次發生。

對公共之演說
某位知名人士昨日在公共場合發表演說，強調國民之團結與抗戰之決心。演說者表示，國民應團結一致，共同應對當前之國際形勢，並堅持抗戰到底，直到取得最後之勝利。

英外相謂英政府不願干涉中國內政
英外相昨日表示，英政府不願干涉中國內政，並希望中國政府能自行解決問題。英外相表示，英政府將繼續支持中國之抗戰，但將不會直接干涉中國內政。英外相呼籲中國政府加強與英方之合作，共同應對當前之國際形勢。

美國對華不採武力政策
美國政府昨日表示，美國對華不採武力政策，並希望中國政府能自行解決問題。美國政府表示，美國將繼續支持中國之抗戰，但將不會直接干涉中國內政。美國政府呼籲中國政府加強與美方之合作，共同應對當前之國際形勢。

張家口一帶日僑即將撤退
張家口一帶之日僑已決定撤退，並已開始撤離。據悉，日僑之撤退是受當前國際形勢之影響，並已得到當地政府之批准。日僑在撤退過程中，將遵守當地政府之規定，並確保撤退過程之順利。

滬商會函英使
上海商會昨日致函駐滬英使，就當前國際形勢交換意見。商會表示，中國政府將繼續堅持抗戰，並希望英方能給予更多之支持。英使對商會之來函表示理解，並表示將盡力維護中國之利益。

向工部局抗議
上海各界昨日向工部局提出抗議，要求改善市政建設。抗議者認為，工部局在市政建設方面存在嚴重之不足，導致城市環境惡化，居民生活不便。他們要求工部局採取有效措施，改善市政建設，提高城市管理水平。

紀念五卅詳情
上海各界昨日舉行紀念五卅活動，紀念五卅慘案。活動包括集會、遊行、演講等，各界人士踴躍參加。紀念活動旨在喚起國民之覺醒，並加強國民之團結，以應對當前之國際形勢。

本週內有關議
本週內將舉行有關國際形勢之會議，討論當前國際形勢及未來之發展方向。會議將邀請各國代表參加，就當前國際形勢交換意見，並就未來之發展方向達成共識。

要聞簡報
本週要聞簡報，包括國際形勢、國內動態、地方新聞等。國際形勢方面，中日關係緊張，英方支持中國抗戰。國內動態方面，國民政府加強了對抗戰之領導。地方新聞方面，各地民眾積極支持抗戰。

蘇俄政府預備
蘇俄政府已預備好，將對日本採取軍事行動。蘇俄政府表示，日本之侵略行為已嚴重威脅到蘇聯之安全，蘇聯將不得不採取軍事行動，以維護自身之利益。蘇俄政府呼籲中國政府加強與蘇聯之合作，共同應對日本之侵略。

英政府留員清理事件
英政府已決定清理留員事件，並對相關人員進行處分。英政府表示，留員事件嚴重損害了英國之聲譽，必須予以嚴正處理。英政府將對相關人員進行處分，並採取措施，防止類似事件再次發生。

對公共之演說
某位知名人士昨日在公共場合發表演說，強調國民之團結與抗戰之決心。演說者表示，國民應團結一致，共同應對當前之國際形勢，並堅持抗戰到底，直到取得最後之勝利。

照譯蘇聯大使館致山東密探員執行任務之訓令
蘇聯大使館昨日致山東密探員執行任務之訓令，要求密探員加強工作，並確保任務之順利完成。訓令中強調，密探員應嚴格遵守蘇聯政府之規定，並不得洩露任何機密信息。密探員應加強與當地民眾之聯繫，並及時報告工作進展。

英政府留員清理事件
英政府已決定清理留員事件，並對相關人員進行處分。英政府表示，留員事件嚴重損害了英國之聲譽，必須予以嚴正處理。英政府將對相關人員進行處分，並採取措施，防止類似事件再次發生。

對公共之演說
某位知名人士昨日在公共場合發表演說，強調國民之團結與抗戰之決心。演說者表示，國民應團結一致，共同應對當前之國際形勢，並堅持抗戰到底，直到取得最後之勝利。

日本海軍要職
日本海軍昨日任命了新的要職，包括海軍大臣、海軍省次長等。新任要職將負責日本海軍之各項工作，並確保日本海軍之實力得到進一步加強。日本海軍表示，將繼續加強對中國之侵略，並維護日本之領土完整。

美軍用飛機過險
美軍用飛機昨日在太平洋上空遭遇險境，並成功脫險。據悉，美軍飛機在執行任務時，遭到敵方之襲擊，但機上人員均平安無事。美軍表示，將繼續加強對太平洋地區之防禦，並確保美軍飛機之安全。

法艦隊赴英觀光
法國艦隊昨日訪問英國，並與英國艦隊會合。法國艦隊表示，此次訪問旨在加強法英兩國之友好關係，並展示法國海軍之實力。英國艦隊對法國艦隊之訪問表示歡迎，並表示將繼續加強與法國之合作。

各國政府協調
各國政府昨日舉行會議，就當前國際形勢交換意見，並就未來之發展方向達成共識。會議強調，各國應加強合作，共同應對當前之國際形勢，並維護世界之和平與穩定。

美國革命紀念節
美國政府昨日宣佈，將舉行美國革命紀念節，以紀念美國之獨立與自由。紀念節將包括集會、遊行、演講等活動，並邀請各界人士參加。美國政府表示，將繼續加強對美國之建設，並維護美國之利益。

蘇俄政府預備
蘇俄政府已預備好，將對日本採取軍事行動。蘇俄政府表示，日本之侵略行為已嚴重威脅到蘇聯之安全，蘇聯將不得不採取軍事行動，以維護自身之利益。蘇俄政府呼籲中國政府加強與蘇聯之合作，共同應對日本之侵略。

英政府留員清理事件
英政府已決定清理留員事件，並對相關人員進行處分。英政府表示，留員事件嚴重損害了英國之聲譽，必須予以嚴正處理。英政府將對相關人員進行處分，並採取措施，防止類似事件再次發生。

對公共之演說
某位知名人士昨日在公共場合發表演說，強調國民之團結與抗戰之決心。演說者表示，國民應團結一致，共同應對當前之國際形勢，並堅持抗戰到底，直到取得最後之勝利。

日本海軍要職
日本海軍昨日任命了新的要職，包括海軍大臣、海軍省次長等。新任要職將負責日本海軍之各項工作，並確保日本海軍之實力得到進一步加強。日本海軍表示，將繼續加強對中國之侵略，並維護日本之領土完整。

美軍用飛機過險
美軍用飛機昨日在太平洋上空遭遇險境，並成功脫險。據悉，美軍飛機在執行任務時，遭到敵方之襲擊，但機上人員均平安無事。美軍表示，將繼續加強對太平洋地區之防禦，並確保美軍飛機之安全。

法艦隊赴英觀光
法國艦隊昨日訪問英國，並與英國艦隊會合。法國艦隊表示，此次訪問旨在加強法英兩國之友好關係，並展示法國海軍之實力。英國艦隊對法國艦隊之訪問表示歡迎，並表示將繼續加強與法國之合作。

各國政府協調
各國政府昨日舉行會議，就當前國際形勢交換意見，並就未來之發展方向達成共識。會議強調，各國應加強合作，共同應對當前之國際形勢，並維護世界之和平與穩定。

美國革命紀念節
美國政府昨日宣佈，將舉行美國革命紀念節，以紀念美國之獨立與自由。紀念節將包括集會、遊行、演講等活動，並邀請各界人士參加。美國政府表示，將繼續加強對美國之建設，並維護美國之利益。

蘇俄政府預備
蘇俄政府已預備好，將對日本採取軍事行動。蘇俄政府表示，日本之侵略行為已嚴重威脅到蘇聯之安全，蘇聯將不得不採取軍事行動，以維護自身之利益。蘇俄政府呼籲中國政府加強與蘇聯之合作，共同應對日本之侵略。

英政府留員清理事件
英政府已決定清理留員事件，並對相關人員進行處分。英政府表示，留員事件嚴重損害了英國之聲譽，必須予以嚴正處理。英政府將對相關人員進行處分，並採取措施，防止類似事件再次發生。

對公共之演說
某位知名人士昨日在公共場合發表演說，強調國民之團結與抗戰之決心。演說者表示，國民應團結一致，共同應對當前之國際形勢，並堅持抗戰到底，直到取得最後之勝利。

日本海軍要職
日本海軍昨日任命了新的要職，包括海軍大臣、海軍省次長等。新任要職將負責日本海軍之各項工作，並確保日本海軍之實力得到進一步加強。日本海軍表示，將繼續加強對中國之侵略，並維護日本之領土完整。

美軍用飛機過險
美軍用飛機昨日在太平洋上空遭遇險境，並成功脫險。據悉，美軍飛機在執行任務時，遭到敵方之襲擊，但機上人員均平安無事。美軍表示，將繼續加強對太平洋地區之防禦，並確保美軍飛機之安全。

法艦隊赴英觀光
法國艦隊昨日訪問英國，並與英國艦隊會合。法國艦隊表示，此次訪問旨在加強法英兩國之友好關係，並展示法國海軍之實力。英國艦隊對法國艦隊之訪問表示歡迎，並表示將繼續加強與法國之合作。

何成以名

此痰敵藥片

北方駐
五省津總中
批發九行西
處天福所大
津日公上

有消痰止咳補肺養氣潤喉提嚥等效 所以各
 伶票友均應常備以防不時之需
 茲爲便利顧客起見特於十六年元月爲始加行大號痰敵內
 裝藥片較小瓶者大一倍有半而售價加一倍（實洋二元）
 則以錢凡購大瓶者庶得便宜若千

▲大瓶大洋二元 ▲小瓶一元

榮街
 日本
 電話
 總局
 號
 四藥
 路房
 出
 均
 有
 公
 司
 九
 福
 華
 南

[illegible]

溫泉養院

西天山自然療養院
溫泉在京西五十里溫泉村（慣稱石窩村）出西直門經萬壽山青龍橋西北望黑龍潭直達溫泉桑洋車或騎驢兩小時可到該地山水秀麗溫泉水內含鈣質對於治療神經系各種疾病及婦科之子宮炎月經不調等症爲最佳他如慢性關節炎傷性胃腸病等及老年性衰弱病後休養均爲相宜浴室宿舍設備清潔並請名廚專任烹調定價從廉章程函索即寄

駐京問事處
東皇城根三十九號
電話東局一八二號

組分一第

萬兆芝法律事務所

北京按院胡同三十號
電話西局一六七八號

又
 快
 好
 印
 刷
 承
 印
 傳單 計開 廣告 商標 招貼 文憑 講義
 卡片 仿單 禮券 股票 雜誌 報章
 約期交貨
 極其迅速
 價值低廉
 本局自備石印五彩石印並請特等技師盡心從事如蒙委辦無任歡迎
 世界印刷局 地址石駝馬大街通條胡同

儒醫王子仲先生生
 鏡黃存心濟世對於
 兒科尤其特長凡
 診視者無不著手成
 春口皆碑茲特將生

幼幼科王子仲

之大名披露於報端俾世之嬰兒抱病者便於問津焉先生住宣武門內虎右胡同啟

介紹人成霖卿 晏松軒 劉海濤同啟

京漢鐵路管理局廣告 第二百六十一號

敬者現安國軍交通總司令部將軍用機車車輛交由本路支配候便商運並酌
 減運費凡九種在軍本各機關運輸規定運費外加價十分之十外其餘如煤油
 運客担零噸以及整車運貨自五月十日起一律暫加百分之十其餘如煤油
 項概免增加牲畜油運費仍舊不變其舊有糧運一項關保民食仍照現行價章收
 作為糧食專價（即按普通四等價減百分之十）以賑徠感恐未週知特此通

精神醫學百病立愈

神療病之學臨通佛道兩家合東西哲學一爐而治之非濫學深造又能類入

世易日廬局 電話暫借西局七百九十號

[illegible]

名補虛聖藥也韋廉士
 經治愈千萬之患以下
 血薄氣衰 腦筋衰
 疲所致各症均可療治
 十號韋廉士醫生藥片
 力在內

往 也紅色清導丸功能健脾開胃
 宴 滋助消化能使大便暢通肝經
 飲 調和胃納增進快愉舒適也福
 建福清大埔村王孔繁醫師來
 函云
 真正
 立止
 羊癩瘋藥
 者每月膏犯一次有犯二次者其損傷肢體或成爲殘廢不省人事口吐涎沫者有正藥
 料立止重者兩料管保除根永不發犯每料藥費另有詳細仿單各界如有攔心疑
 大症者定日保回
 偏
 小腸疝氣
 此丸專理小腸疝氣偏陰墜下疳疝痛
 腎子寒冷如冰水瀉形大如茄堅硬如石
 潮濕痛癢有礙難舉一切偏陰墜疝服
 藥一料立能完全舒肝緩胃能去濕止疝
 如神輕者一料保好重者兩料化堅管保除根拔棧不再犯每盒一元每料三元
 另有詳細仿單
 開鬱舒肝丸
 此丸專主舒肝理氣散鬱止痛專治男
 婦肝氣不舒氣衝胸膈肝痛胸中膨脹
 食不甘味麻痺身痛筋骨痛一切肝氣之
 症手足麻木身痛身痛一切肝氣之症

[illegible]

人生紅色補丸非但可治遺精且天下各處胃
症者均有確實證據寄來也即如 瘋濕骨痛
胃不消化 山嵐瘴癘以及一切因血虧腦
元經西藥者均有出售或直向上海江西路六
國購每一瓶大洋一元五角每六瓶大洋八元郵

鄺素習醫業兼社會事每屆夏秋時間肝火上升大便秘結痢疾輒作百藥罔效乃試服紅色清導丸藥到病除大更一日度照仿單連服精神健旺

色補丸

[illegible]

元
四股無力咳嗽盜汗後不安眠一切之症服此丸一二劑決危固壽轉弱為強每料十二付大洋二
白病婦人月信自調家室天榮自然至矣可稱女界之神藥也每料十二付大洋二

包愈
斑點
玉蓉洗臉水

此水專門化學製造功效如神
神效絕妙專治紅面黑頭色
斑瘡疥癩等症一經用過無不
神效每瓶大洋一角五分

耳底
油
耳聾

凡患耳聾者此藥水能治之
久治不愈服此水九付每料三
元

立能肝火下降氣上升胃火根永無耳疾之憂通氣九每盒一元每料三
元
實油每瓶三角三瓶板除根水一再起決不失言另有仿單

會賢堂前門外虎坊橋迤北南新華街
南頭路西
外埠函購無論多少均加郵費大
洋一角不寄一元者不寄

單雙疝氣丸

肝腎爲癰氣之門主守邪蘊精納氣
若勞碌色慾過度則寒氣下注腎子
如冰瀉濕熱久聚而成疝氣亦行
由淋而得者此丸專治各種疝氣
內淋外疝諸症舒肝緩腎化堅止痛
雙腎子寒涼小腹脹痛堅硬如石行動艱難此丸專治舒肝緩腎化堅止痛
每料十五付大洋三元

此丸原係本堂傳奇藥也世之真品

此油環球第一妙絕無雙乃希世奇
底專治男女耳內流膿臭水不止耳
底耳痛耳病等症上耳油藥水立見
功效每日上一滴有膿水者用紙沾
每瓶大洋三角

轉者之痼疾者耳底除藥永無耳病之
第一寶藥

耳底八寶油

此藥分五種裝出每瓶大洋五角
此藥分五種裝出每瓶大洋五角
此藥分五種裝出每瓶大洋五角
此藥分五種裝出每瓶大洋五角
此藥分五種裝出每瓶大洋五角

張
前電
門話
外南
鮮身
第
專治下
淋片白
尿管刺
痛血淋
小便包
小兒生
專治
體
虛
專治
全
專治
手腰骨
起足不
能行動
身紅
藥
力

瘡 專治男婦
老幼患內
外惡痔不
論遠年新
疔痛爛肉
管成癰脫

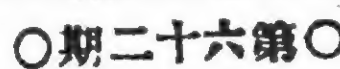
子 此膏專治
各種瘡毒
無論生任
何處年年
累月不起
亦與子嗣
大有妨礙
知其微子

陽 傷陰咳嗽
吐血氣短
心口疼紅
白痢疾

立 治一切
瘡火

止 治正東
安仲

牙 治一切
牙痛



張朝璿收

張朝璿

這本是一個很寬汎的問題，如果我們要詳細的討論，恐非幾萬字所能盡言的；所以祇就我們認為較重要的約略述之於左：

一、科起

在耶穌紀元前，科學與哲學本沒有什麼很顯然的區別，因為在當時的哲學家，同時亦是科學家——如柏拉圖 Plato 亞里士多德 Aristotle 輩。後來因為學術界幾百年的沉

寂，沒有什麼演進，一直到文藝復興 Renaissance 時代，各種學術勃興，科學亦漸臻完善，始與哲學分離，而自形成一種獨立的學科。後經天文學家加利剎(Galileo)與物理學家牛頓 Isaac Newton 諸位大科學家的研究，到十八世紀科學始大放燦爛之花，而結奇異之果。雖然如此，哲學並不因與科學分離，而減小其範圍，泯滅其痕跡：科學亦不因哲學之存在，而有所顧忌，總之科學是科學，哲學是哲學，其為「一事」則同，然其為學之性質則異。

二、何謂科學？

皮爾遜 K. at Pearson 在他的 (Grammar of Science) 裏頭，曾發表過他對於科學的意見，他說：「先把一切的科學，分成抽象和具體兩種：」但是何謂抽象，具體

科學呢？他說：「抽象的科學是關於知識的科學；具體的科學是關於知識內容的科學；皮氏對於科學之意見，似乎偏於分學一方面，然而抽象與具體實在不容易分清，如研究意識的自然法則的心理學，初看似乎抽象的科學，然而事實並不是那麼簡單，所以我們不得不再作進一步的探討。照通的解釋，科學可以分爲廣義狹義兩種：謂廣義的科學呢？就是凡藉用科學方法製出來的學問。皆可稱之爲廣義的科學。廣義的科學包含著說明的科學與規範的科學。」

Grammar 狹義的科學，就是世俗人所說的物理學地質學等，亦稱說明的科學。

請再言「說明科學」與「規範科學」區別：原來宇宙間有支配我們人生的兩個

(一) 啟學	張朝
(二) 科學與哲學	張朝
(三) 中籍化石之記載	健振
(四) 近代物質電氣及能力的學說	師仲

傅振倫

化石之發見，吾國皆時，亦皆有之。惟吾國科學，向不注重，既無人專以發掘爲事，又往往以偶然發見之化石，因神其說，傳佈爲怪異。因之，研究中國科學者，多不敢取焉。今於讀史之暇，略將此項材料述之。所記甚略，聊以引起同好研究此項史料之興致而已。

(續)

師仲譯

(二) 拾遺記曰：「崑崙山有燭淵，淵左側有五色石：『雲骨東北一千里，有康于河。投松木入水，一二年，化爲石；其色青，謂之康于石。』有松文。」

(三) 東坡集曰：「南中有人採石，石陷，壓閉石罅中。幸不死，飢甚，只取石煮食之。不知幾年，後他人復採石。見此人，引之出。漸覺身硬，捷異鳳凰，便成爲石。」殆固神其說耳。

(四) 吳會館政齊漫錄稱：「隴西，地名龍魚，出石魚。掘地往往得之。」

(五) 悅生圃抄曰：「……松亦成石。蛇、蟹、蟹，皆成石。」

(六) 游名山記云：「新安之玉雷洞，在縣西二十里，洞之石皆土所成。取而破，

自然，在物理學上，若只是一種無根據的學說，是無價值的。若是漢明克並未找得實在爲這種理論所左右的現象，他也決不主持這種異說。

一切物體發射「輻射能力」，按照它們的溫度而定普通說來，溫度越高，每秒輻射出的能力越多，輻射的平均次數（三十九）也越高。舉光爲例，即是說溫度越高，所發的光越亮，又越藍。

在一定溫度之內，實驗已經尋到這種輻射的量，但在漢明克論文發表以前，從未有入給這結果一個滿意的學理解釋。從前兩個最可注意的試驗的解釋，乃是瑞來（Lord Rayleigh）的和維因（Wien）的，這兩個學說，每能够很滿意的解釋事實的一部分，却都不能完全解釋，漢明克找到這種新觀

點，在物理學上，若只是一種無根據的學說，是無價值的。若是漢明克並未找得實在爲這種理論所左右的現象，他也決不主持這種異說。

一切物體發射「輻射能力」，按照它們的溫度而定普通說來，溫度越高，每秒輻射出的能力越多，輻射的平均次數（三十九）也越高。舉光爲例，即是說溫度越高，所發的光越亮，又越藍。

在一定溫度之內，實驗已經尋到這種輻射的量，但在漢明克論文發表以前，從未有入給這結果一個滿意的學理解釋。從前兩個最可注意的試驗的解釋，乃是瑞來（Lord Rayleigh）的和維因（Wien）的，這兩個學說，每能够很滿意的解釋事實的一部分，却都不能完全解釋，漢明克找到這種新觀

之，木葉之形，交錯異調。文體具在，若磨剝者。不特一石爲然，衆石皆然。」

以上所稱化石發見之地，形狀等等，無不歐人之言化石相符。所異者，惟語間及神異耳。若他蜀記之云，蜀五美人化爲石，蜀郡國志所稱兄弟三人捕魚化石，未免不從略焉。

奧利，——波蘭說解釋許多許多事實，簡直是理想的學說，按照波蘭說的意見，一種擾動的電子，發出一個連續不斷的波動，且各方向都有，好像擲一塊石頭到池塘裏去。若是這些電子，連合成一系，作有規律的搖動，所發的連續不斷的波，成許多同心球形，這樣便是連續的光的輻射。

據傑朗克學說，好像電子發出輻射的電子

自然，在物理學上，若只是一種無根據的學說，是無價值的。若是洪明克並未找得實在爲這和理論所左右的現象，他也決不主持這種異說。

一切物體發射「輻射能力」，按照它們的溫度而定普通說來，溫度越高，每秒輻射出的能力越多，輻射的平均次數（三十九）也越高。舉光爲例，即是說溫度越高，所發的光越亮，又越藍。

在一定溫度之內，實驗已經尋到這種輻射的量，但在洪明克論文發表以前，從未有人給這結果一個滿意的學理解釋。從前兩個最可注意的試驗的解釋，乃是瑞來（Lord Rayleigh）的和維因（Wien）的，這兩個學說，每能够很滿意的解釋事實的一部分，却都不能完全解釋，洪明克找到這種新觀

原則；一是必然的法則，一是當然的法則，必然的法則，是不得不然的法則，是不可避
免的，以我們現在人類之智慧，絕不能對於
牠有所增損。

當然的法則，亦稱因果的法則，就是在某種特殊情形之下，所應當遵守之法則。雖之當然的法則實行非必然的，是可以隨人隨地而異的，縱使我們違犯他，也是可能的。在一切的科学裏面，凡研究必然法則的，爲說明科學原理化學心理學之類。凡研究當然的法則的，稱爲規範的科學，如論理學美學之類。

三，科學之分類：

從柏拉圖、培根 Francis Bacon 一直到斯賓塞 Herbert Spencer 他們都是以主觀的心理作用當作分類的標準，雖後世受了不少的影響，究竟沒有什麼大用處。自皮爾斯、魏德 Wundt 李卡特 Heinrich Rickers 諸氏出分類始漸臻完善，今業日田邊元著科學概論取出李諸氏之長而自作之分類系統表，摘錄如下：

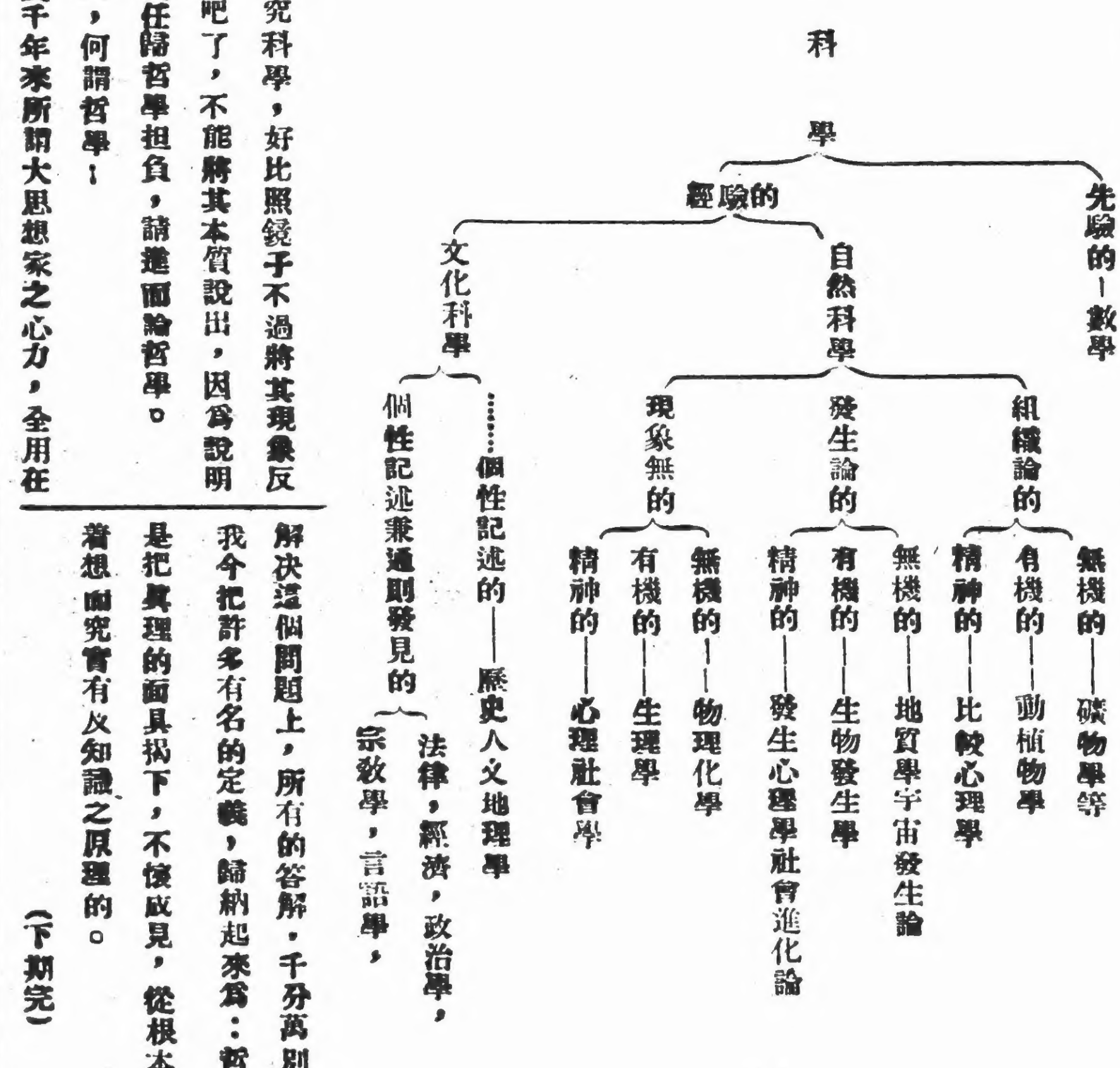
研究科學，好比照鏡子，不過將其現象反
射出來罷了，不能將其本質說出，因為說明
本質責任歸哲學担負，請進而論哲學。

四，何謂哲學！

幾千年來所謂大思想家之心力，全用在

解決這個問題上，所有的答解，千分萬別。我今把許多有名的定義，歸納起來爲：「藝術是托真理的面具揭下，不懷成見，從根本上着想而究實有反知識之原理的。」

(下期完)



(下期完)

定，不僅能解釋實驗結果，並且他的算學公式，勝過來和緣因的兩式，都包括在內。這個成功，使波朗克有造成異說——光的輻射是分離單位的——的勇氣。

雖是有最初的成功，波朗克的事說，在學者的心裏，從「或」變成「可能」，乃是最後幾年來的事情，這種承認，並非對輻射問題繼續研究的結果，乃由於物理學其他部分的間接證明，大概最有力的證實，乃是研究光對於金屬的作用得來的，對這方面的研究，尤一支加哥大學教授密里堪（Millikan）最著——的結果，幾乎將「量子」的存在決定了。

方向相同，但比較更間接的方法，乃是近來最低溫度的研究。

「量子學說」，至多只是很刺激人的學說，究竟達到什麼程度，那看研究者的性情和演繹的意念而定。

說到演繹的推論，應當留意從前物質和電氣都被認為連續的，智慧進步了，才知道它們都是原子的（顆粒的）。基本三元素的最末一位，輻射能力，說它也是原子的（顆粒的），大約不甚奇怪罷。

量子論的實際困難，乃是和（古的）哲學相抵觸。大電荷的振動，如無線電報

能發生長電波和「古的」學說，都能吻合。這是無可疑的。觀察和實驗，亦異口同聲的贊許電的定律。只是論到原子內的微小電磁，這些新定律方才露面。

現在輻射學說所發生的最重要問題，大概是後邊這個。爲什麼大而慢的現象遵守一組定律，小而快的現象，遵守另一組呢？（這二種現象本質相同的，這是不成問題的。）

這個問題，今日還不能答覆，不過到答案作成時候，大概能指明這一組定律和牠一組的「平均外表」（average out）相當。譬如乘輕氣球上升，下望一軍隊的進行，和單人的行走，差異很大，雖是軍隊也是許多人合成的，軍隊的進行是「連線的」，而單人的行走是步步抖動的。

量子論實爲今日物理學，討論爭辯的中心。

一切輻射能力的相似：X射線。——普通的光線是很容易由鏡面反射的，X射線反射的可能，乃是最近找到的事實。

在先任幾位研究者，說X線的所以不能反射，乃因它的波長角，很光滑的表面，對於它，總是太粗糙，任一表面，總是所治

的，若用高度顯微鏡去看，結果總能覺察到
的粗糙和不規則。意即謂，這種平面對光波
說是平滑的，比起極微細的X射線來，還
和耕地的田地一樣。

那麼，想找到對於X射線是理論的光滑
的平面，看來是無希望了。不過，到一九一
〇年，勞憂 (Laue) 提議說，天然結晶
體，謹慎着打破了，應當生出平滑的表面，
遠勝於人工造成的。這因為，新破開的晶體
表面上的分子，組織很規則，好似路上鋪的
磚。

實在，雲母的晶體那樣地打破了，試驗
了，結果，很美麗的X射線的反射也得到
了。這個實驗雖是簡單，也開一新紀元，以發
各研究家繼續著作了許多實驗，結果實際際
明了，X射線和光極其相似，不過波長較小
而已。

X射線可看作極小波長的光線，所以又
射線也可看作波長過小的X射線。現在總言
之：一切輻射現狀——從綠光波，經一點一
，光，紫外光，X射線，——主要形式是相
同的。不過為什麼它們能同時顯出不同的特
性和子彈的特性呢？這還是個未解的謎。

(未完)

(未完)